
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2000/2001

Februari/Mac 2001

ACW 131 • Teknologi Maklumat dan Perakaunan

Masa : 3 jam

ARAHAN

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **ENAM** muka surat bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.

Jawab **LIMA** soalan.

Soalan 1 (28 markah)

Syarikat Suara Kenari telah menjalankan perusahaan membuat cenderamata daripada bahan seramik untuk **pasaran** di seluruh Malaysia. Pengurus Besar syarikat, Datuk Fathul Naiem bercadang untuk membentuk satu sistem pembayaran gaji bagi pekerjaanya. Syarikat ini telah **mengambil** seramai 120 orang pekerja yang terdiri daripada pelbagai **kepakaran** dan kemahiran serta ditempatkan dipelbagai bahagian **operasi**. Memandangkan syarikat ini tidak mempunyai pengalaman dalam membentuk sistem pembayaran gaji berkenaan, Datuk Fathul Naiem telah meminta **anda** untuk merekabentuk satu sistem berkenaan **bagi** memudahkan **tugas** pengurusan untuk membayar gaji, memenuhi tuntutan kerajaan seperti cukai pendapatan dan caruman dalam Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP), caruman **insurans** dan syarikat-syarikat lain seperti Tabung Haji, simpanan Amanah **Saham**, pinjaman daripada institusi kewangan yang lain, dan maklumat daripada pelbagai jabatan.

Datuk Fathul Naiem **juga** meminta **anda** membentuk sistem yang membolehkan pembayaran gaji dibuat melalui bank. Ini adalah kerana, syarikat ini telah lama membuat pembayaran **gaji** secara **langsung** kepada pekerja. Langkah ini memakan **banyak** masa dan terlalu ramai staf diperlukan untuk menyediakan penyata gaji dan seterusnya mengeluarkan cek untuk pekerja-pekerja tertentu. Langkah ini **juga** diharap dapat mempercepatkan proses pembayaran gaji seseorang pekerja. Di **samping** itu diharapkan melalui sistem ini pihak pengurusan dapat mengemaskini setiap rekod pekerja sebelum mereka bersara ataupun meletakkan jawatan.

Dikehendaki:

- (a) Sediakan rajah konteks yang menunjukkan sistem pembayaran gaji untuk Syarikat Suara Kenari. Jelaskan rasional rajah berkenaan.
[8 markah]
- (b) Bentukkan rajah data **aliran** tahap 0 bagi sistem pembayaran gaji untuk Syarikat Suara Kenari. Nyatakan aktiviti yang berlaku di dalam **aliran** maklumat tertentu.
[10 markah]
- (c) Jelaskan ancaman dan kesan ancaman yang **mungkin** dihadapi oleh Syarikat Suara Kenari dalam pembentukan sistem pembayaran gaji berkenaan. Nyatakan di aktiviti yang **mana** satukah (rajah data **aliran** tahap 0) ancaman tersebut dihadapi.
[10 markah]

Soalan 2 (25 markah)

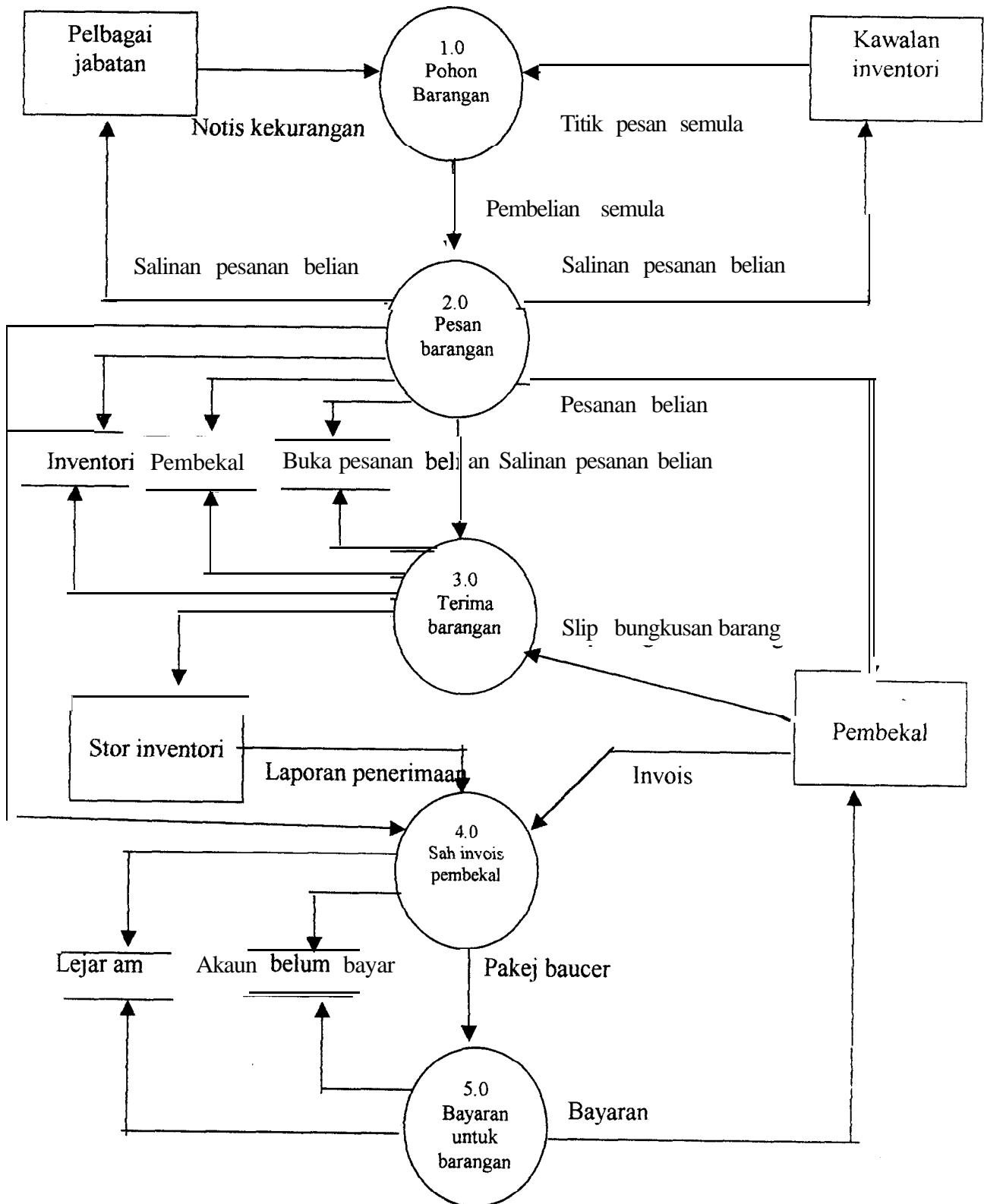
- (a) Sediakan **carta** alit-an untuk setiap **operasi** di bawah ini:
- (i) Memproses transaksi yang disimpan dalam pita magnetik bagi mengemaskini fail induk yang disimpan dalam pita magnetik.
 - (ii) Memproses transaksi yang disimpan dalam pita magnetik bagi mengemaskini fail induk yang disimpan dalam disk.
 - (iii) Menukarkan dokumen sumber “off-line” ke pita magnetik menggunakan “optical character reader” (OCR).
 - (iv) Invois disusun secara manual dan difailkan.
 - (v) Membaca data daripada fail disk ke dalam komputer untuk disenaraikan dalam laporan yang bercetak.
- [15 markah]
- (b) Huraikan kebaikan dan kelemahan teknik-teknik dokumentasi yang menggunakan carta **aliran** dan rajah data **aliran**. Jelaskan bilakah teknik-teknik dokumentasi ini sesuai digunakan.
- [10 markah]

Soalan 3 (23 markah)

- (a) (i) Sistem kitaran maklumat **pengurusan** sumber manusia (PSM)/ pembayaran gaji mengandungi dua subsistem yang berasingan tetapi ia berkaitan antara satu **sama** lain. Sistem PSM merekod dan memproses data mengenai aktiviti pengambilan, latihan, memperuntukan kerja, menilai dan membayar **pampasan** kepada pekeja. Sistem pembayaran gaji pula merekod dan memproses data digunakan untuk membayar perkhidmatan yang diberikan kepada syarikat.
- Berdasarkan kepada keterangan **ini** bincangkan pembentukan sistem kitaran maklumat PSM dan pembayaran gaji dengan ditunjukkan melalui rajah konteks .
- [8 markah]
- (ii) Andaikan sistem pembayaran gaji **dapat** mengatasi masalah dari segi penyelenggaraan rekod dan maklumat pekerja, tetapi ia masih terdedah kepada ancaman yang menyebabkan sistem berkenaan disalahguna. Jelaskan lima ancaman dan **cara** untuk mengatasi ancaman tersebut.
- [10 markah]
- (b) Datuk **Fathul** Naiem berminat untuk mengetahui mengenai e-dagang (e-commerce). Beliau **minta** pandangan **anda tentang** e-dagang dalam pemiagaan seumpama **ini**. Nasihatkan Datuk Fathul Naiem.
- [5 markah]

Soalan 4 (16 markah)

(a) Rajah data aliran tahap 0 berikut adalah mengenai kitaran perbelanjaan;



[ACW131]

Dikehendaki:

Bincangkan keputusan utama **bagi** aktiviti **pesanan barangan** dan nyatakan dokumen **dan** prosedur serta peluang untuk menggunakan teknologi maklumat di aktiviti ini.

[8 markah]

- (b) Apakah yang dimaksudkan dengan kitaran lejar am dan pelaporan. Senarai dan jelaskan aktiviti yang terlibat dalam kitaran lejar am dan pelaporan (rajah data aliran tahap 0).

[8 markah]

Soalan 5 (8 markah)

Soalan berikut adalah berkaitan dengan perisian UBS yang digunakan dalam kursus ini.

- (a) Nyatakan prosedur untuk menyediakan **carta** akaun (Chart of Accounts).

[2 markah]

- (b) Jelaskan fungsi **“Organise Batches”** dalam perisian ini.

[2 markah]

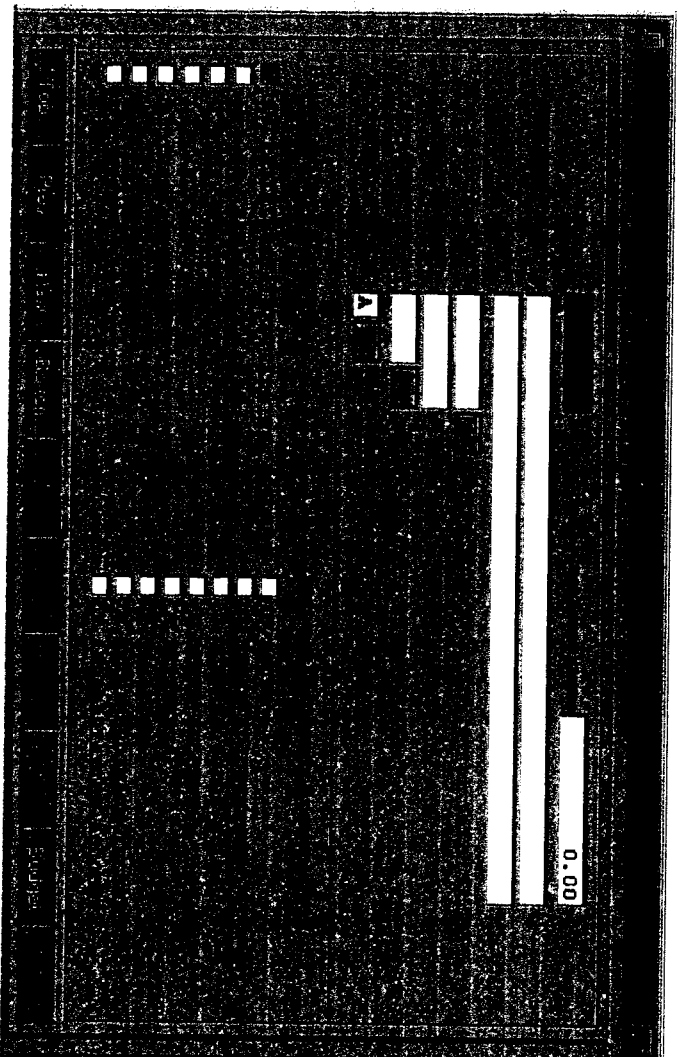
- (c) Jelaskan fungsi **“Debtor”** dan **“Creditor”** dalam perisian dan bagaimanakah prosedur menyediakannya?

[2 markah]

- (d) Jelaskan dengan ringkas maksud dalam **“dialog box”** di bawah.

[2 markah]

[ACW131



- 00000000 -